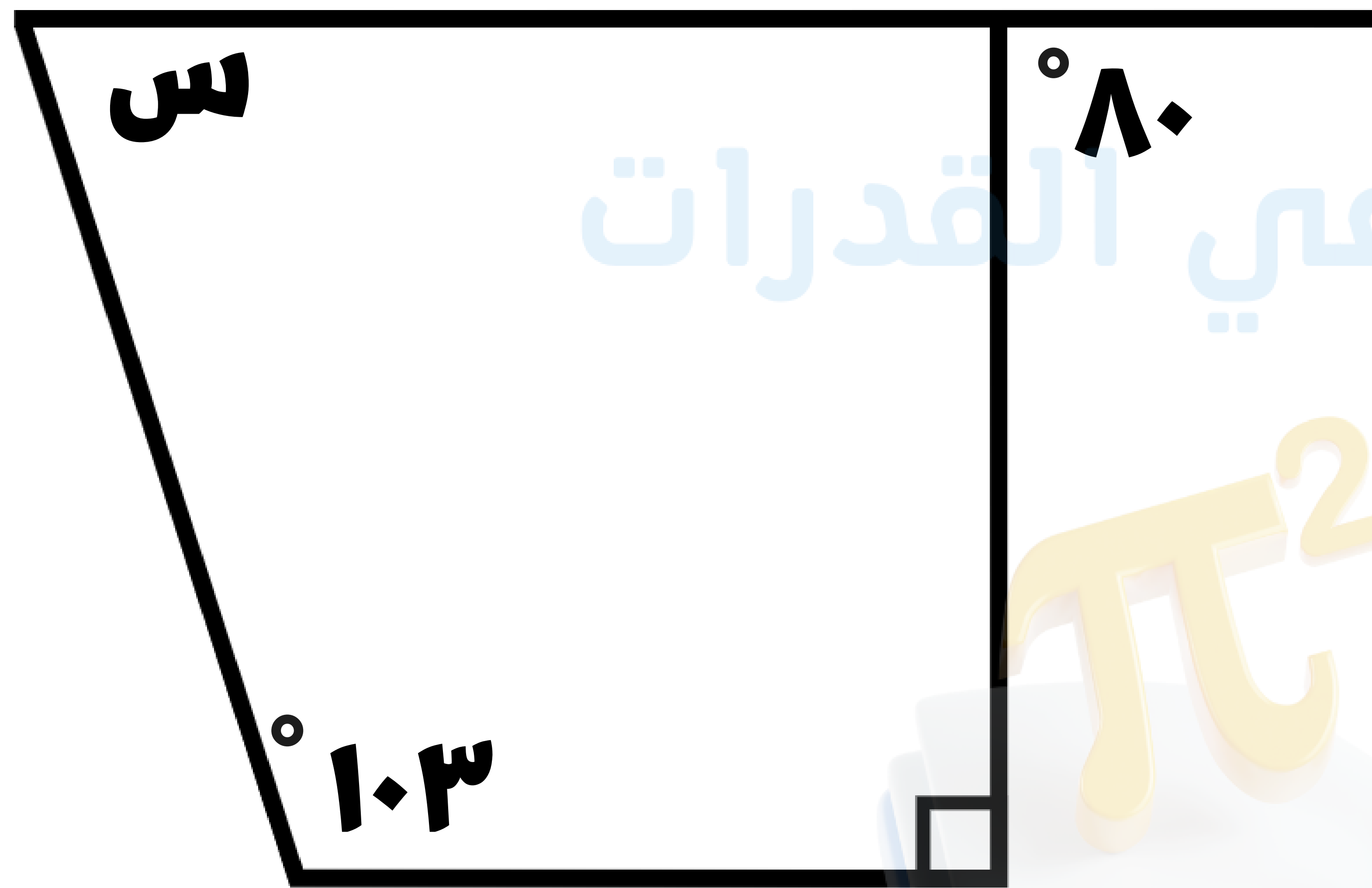
# سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
# أستاذ عوض فضل

## الملف المائة وثلاثة وخمسون
## {محلول}



سؤال 1 أوجد قيمة س






أ ٥٧

ب ٦٧

ج ٧٦

د ٨٧

سؤال 2

إذا وصل لمحطة الحافلات ٢٠٠ حافلة منهم ٦٤ حافلة وصلت في الوقت المحدد، ما نسبة الحافلات التي وصلت في الوقت المحدد؟

أ ٢٨٪

ب ٣٠٪

ج ٣٢٪

د ٤٨٪

سؤال 3 الجدول المجاور يبين أربع مدن وعدد السكان بالملايين وكثافة السكان لكل ١٠٠ كم٢ ، ما هي أكبر مدينة من حيث المساحة؟

| الكثافة لكل ١٠٠ كم٢ | عدد السكان بالملايين | المدينة |
|---|---|---|
| ٦٠٠٠ | ٦ | ١ |
| ٤٠٠٠ | ٨ | ٢ |
| ٢٠٠٠ | ١٦ | ٣ |
| ١٠٠٠٠ | ٢٠ | ٤ |

أ ١
ب ٢
ج ٣
د ٤

سؤال 4 الجدول المجاور يبين أربع مدن وعدد السكان بالملايين وكثافة السكان لكل ١٠٠ كم$^2$ ، ما هي أكبر مدينة من حيث السكان؟

| المدينة | عدد السكان بالملايين | الكثافة لكل ١٠٠ كم٢ |
|---|---|---|
| ١ | ٦ | ٦٠٠٠ |
| ٢ | ٨ | ٤٠٠٠ |
| ٣ | ١٦ | ٢٠٠٠ |
| ٤ | ٢٠ | ١٠٠٠٠ |

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 5

إذا كان محيط مربع = محيط مستطيل طوله ٧ سم وعرضه ٤ سم، قارن بين:

-القيمة الأولى : مساحة المربع

-القيمة الثانية : مساحة المستطيل

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

**سؤال 6** عامل يحفر حفرة على شكل مكعب حجمها ١ م$^{٣}$ دقيقة، كم دقيقة يستغرق حفرة حجمها ٢ م$^{٣}$ ؟



أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٨

سؤال 7

إذا كان عدد زوار متحف يوم الأحد ٥٠٠ ويتضاعف عدد الزوار كل يوم عن اليوم الذي قبله، ما نسبة عدد زوار يوم الأحد إلى عدد زوار يوم الخميس؟

أ ١/٢

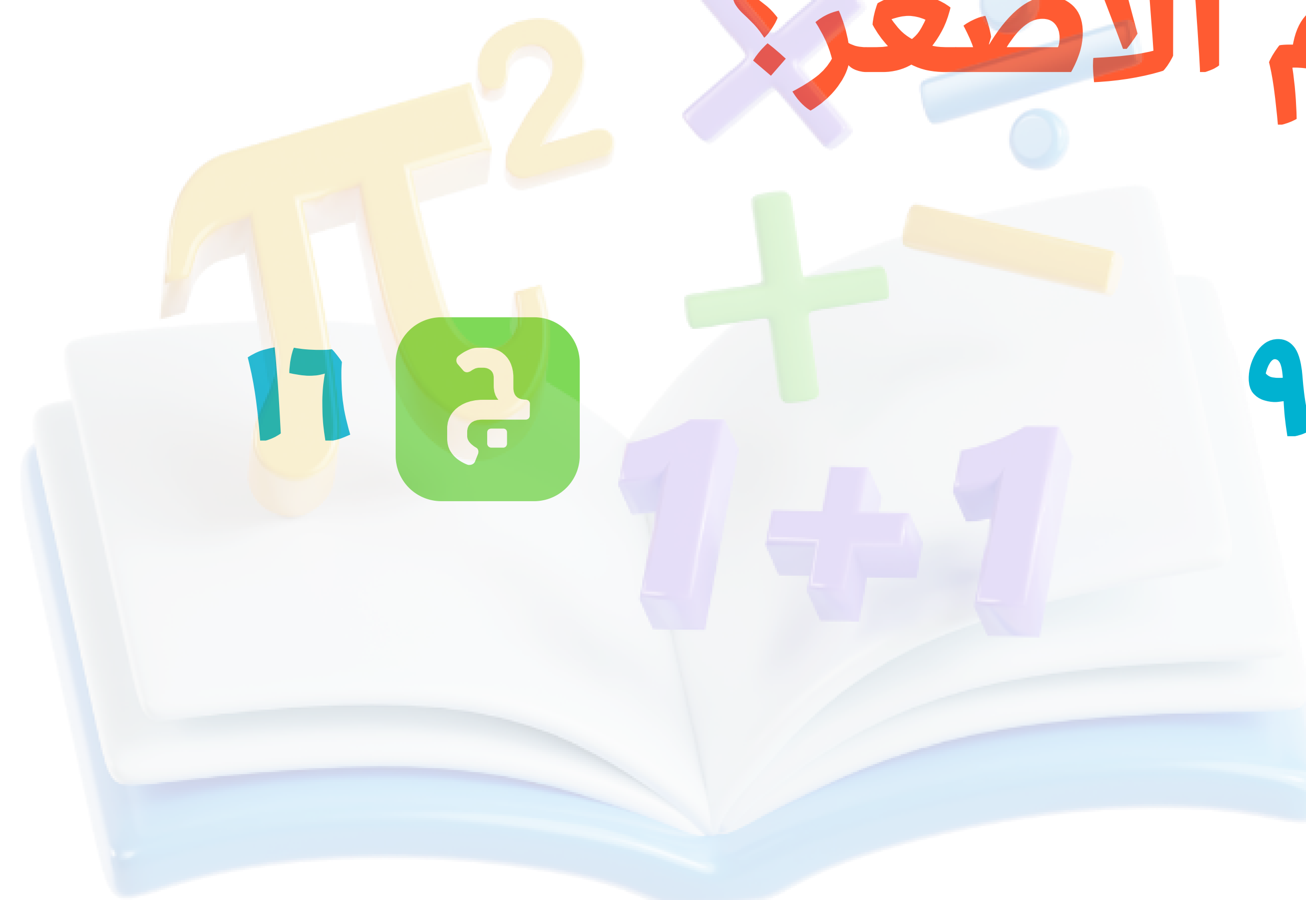
ب ١/٤

ج ١/٨

د ١/١٦

## سؤال 8

لوح زجاجي مساحته ٣٦ م$^{٢}$ قسم إلى قسمين بنسبة ٥ : ٤ ،
ما مساحة القسم الأصغر؟



أ ٤

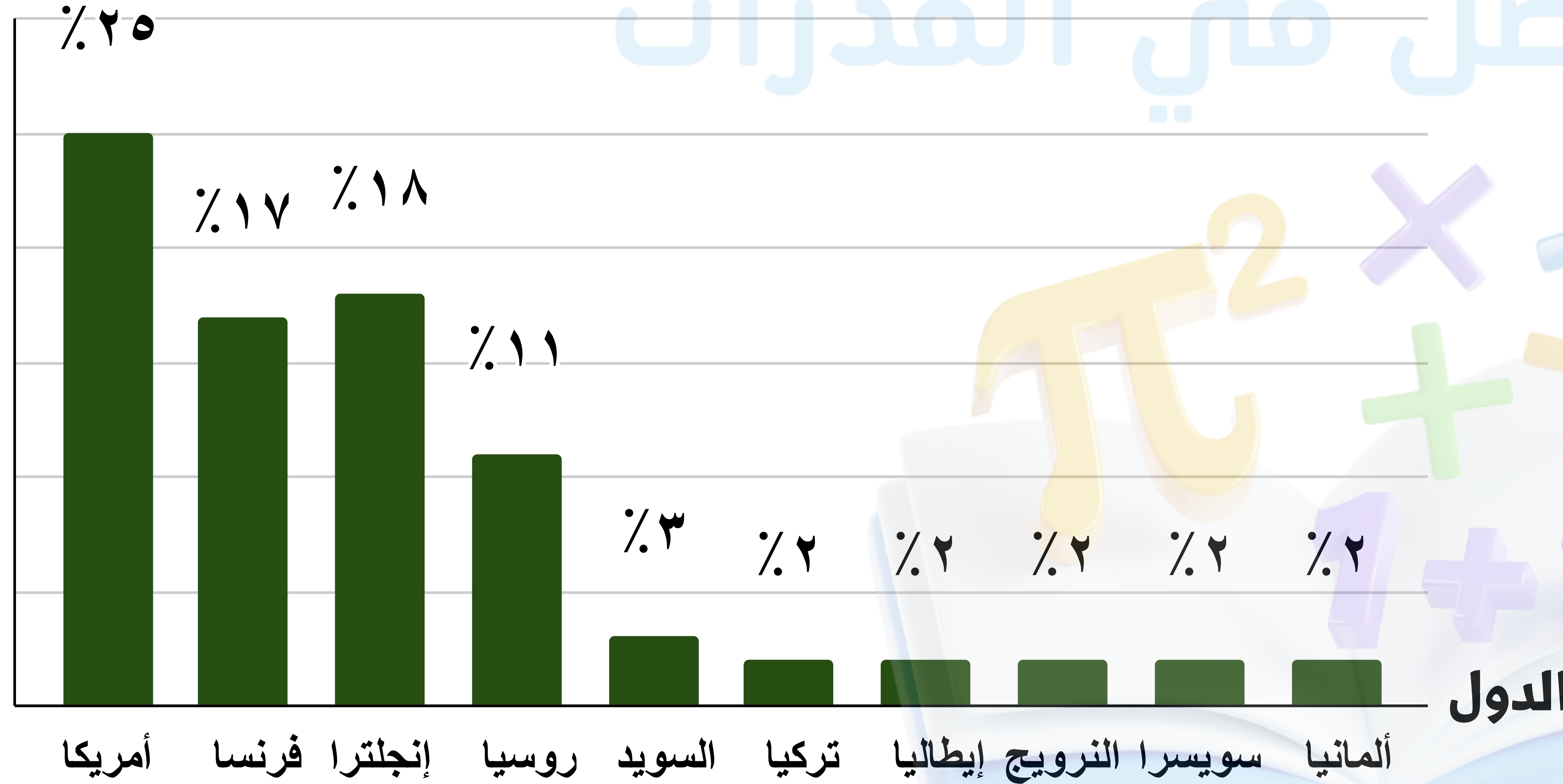
ب ٩

ج ١٦

د ٢٠

سؤال 9

# ما إجمالي نسب الدول الأخرى المصنعة للصرف؟




أ ٪١٦

ب ٪٤٠

ج ٪٨٠

د ٪٨٤

**سؤال 10** شخص يشرب أقل عدد من أكواب الماء باليوم ٨ أكواب وأكبر عدد ١٥ كوب، بعد ٤ أيام كان مجموع ما شربه ٥٥ كوب، أوجد أقل عدد ممكن من الأكواب شربه في يوم واحد ؟

أ ٦

ب ٨

ج ١٠

د ١١

## سؤال 11 قارن بين:



-القيمة الأولى : مساحة مثلث قاعدته ٧سم وارتفاعه ٤سم

-القيمة الثانية : مساحة مربع طول ضلعه ٤ سم




أ القيمة الأولى أكبر

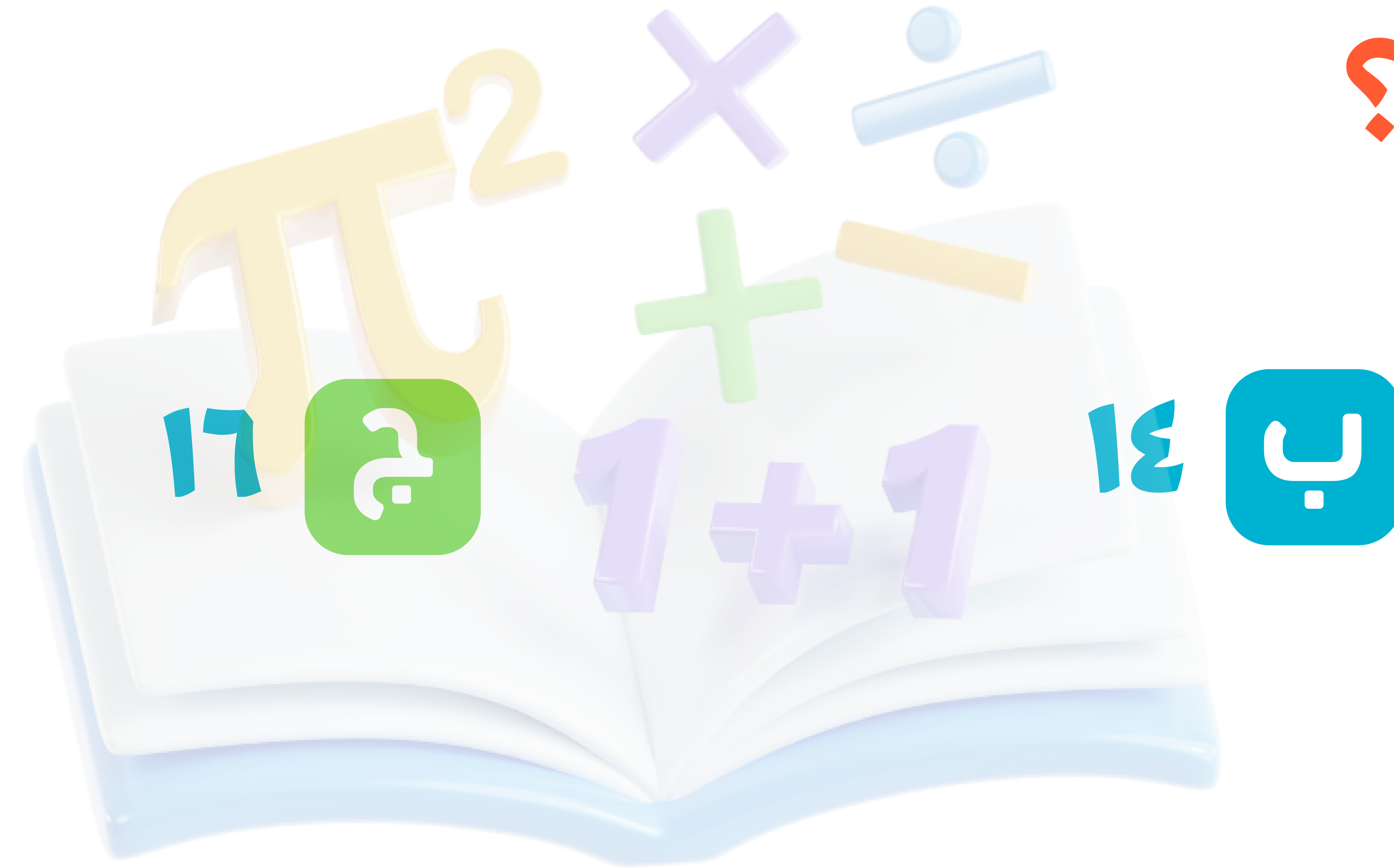
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 12

عددان زوجيان متتاليان نصف مجموعهما = ٩ ، ما ضعف العدد الأصغر ؟




أ ١٢

ب ١٤

ج ١٦

د ٢٠

## سؤال 13 في الشكل التالي:

## احسب مساحة الشكل




أ ٥,٥

ب ٥

ج ٦

د ٦,٥

## سؤال 14

يجمع رجل ٢٤٠ قطعة في ٦٠ يوم، في كم يوم يجمع ١٠ رجال نفس عدد القطع؟



- أ ٤
- ب ٦
- ج ٨
- د ١٠

سؤال 15 **قارن بين:**

-القيمة الأولى : محيط خماسي منتظم طول ضلعه ٧ سم

-القيمة الثانية : محيط معين طول ضلعه ٧ سم




أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16

احسب قيمة: ٤٪ $\times$ $١٠^{١٠٠}$

أ) $٢^{١٠٠} \times ٥^{٩٨}$

ب) $٢^{٩٨} \times ٥^{١٠٠}$

ج) $٢^{٩٨} \times ٥^{٩٨}$

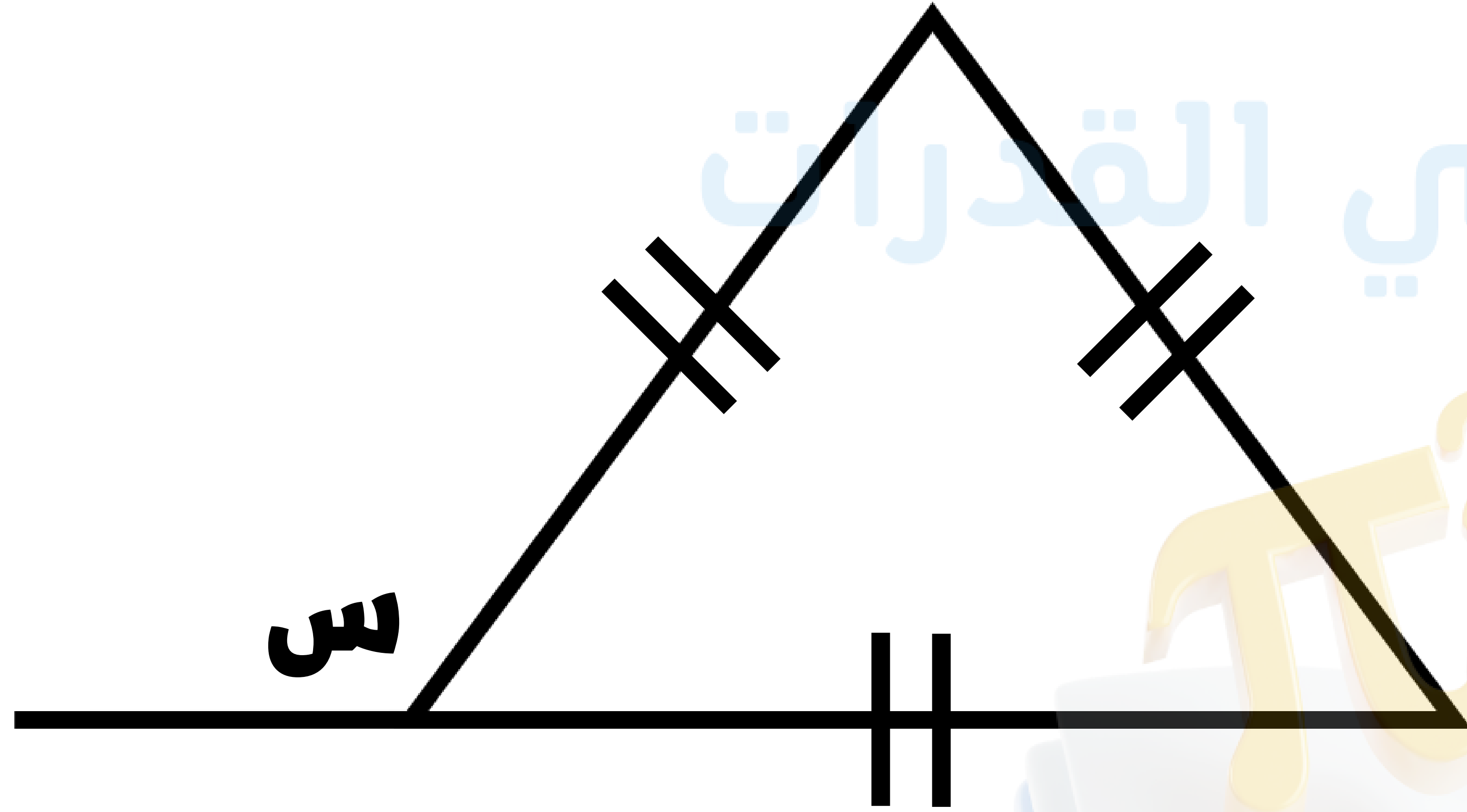
د) $٢^{١٠٠} \times ٥^{١٠٠}$



سؤال 17 قارن بين:

-القيمة الأولى : ١٥٠

-القيمة الثانية : س




أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

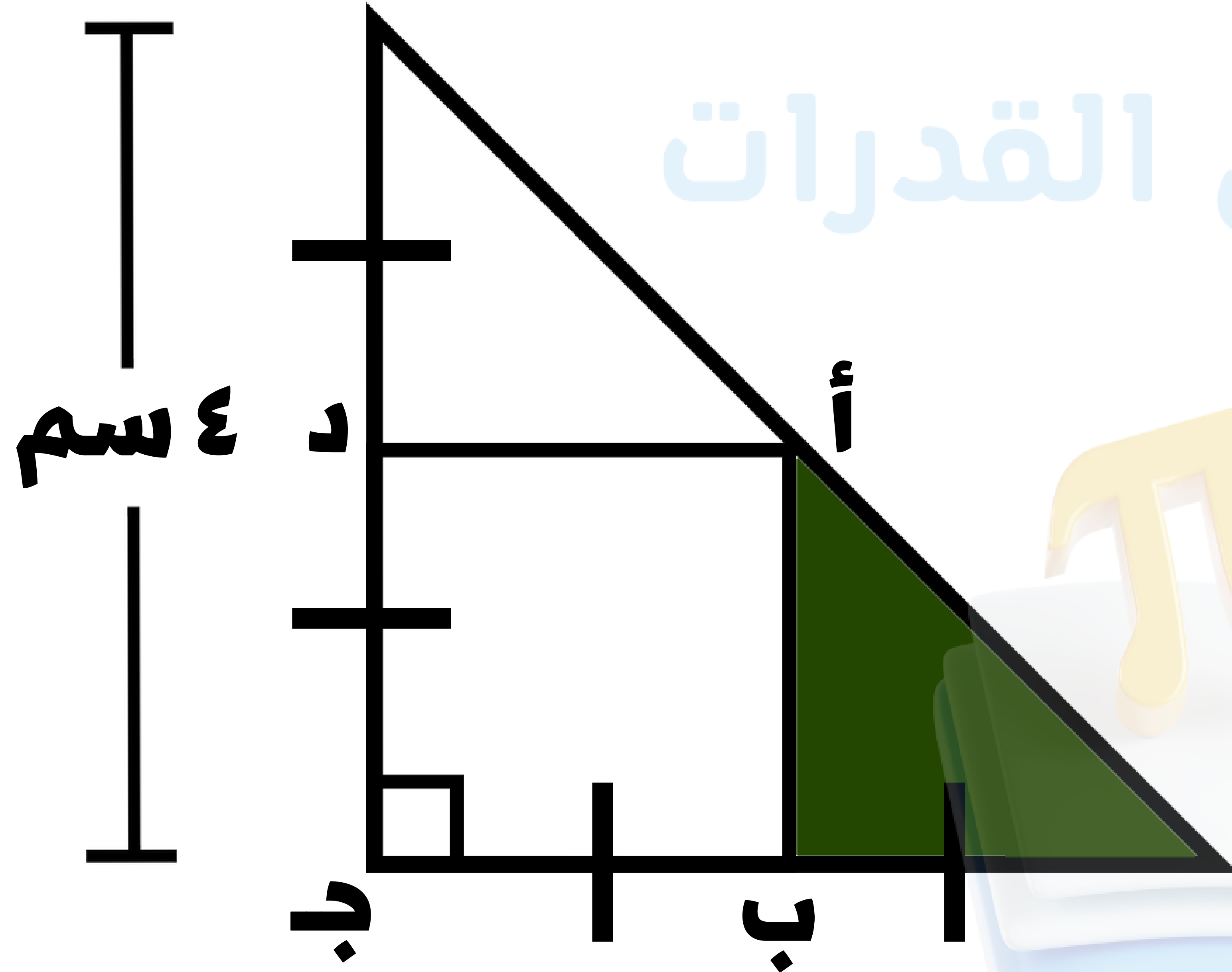
د المعطيات غير كافية

سؤال 18

# أ ب ج د مربع

## احسب مساحة المثلث المظلل






أ ٢

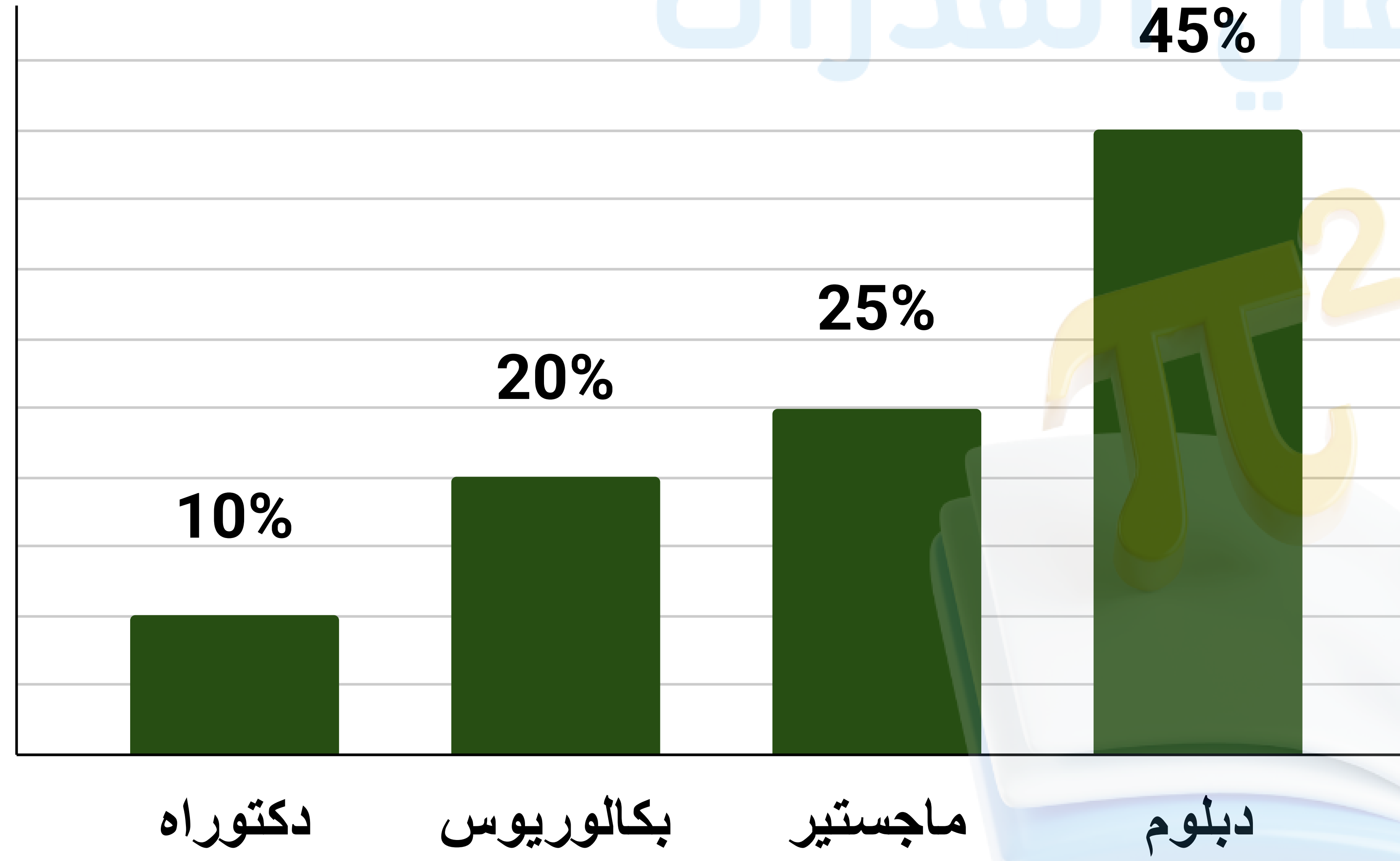
ب ٤

ج ٦

د ٨

سؤال 19 إذا كان عدد طلاب الجامعة ٤٨٠٠ طالب،

ما مجموع طلاب الماجستير والدبلوم تقريبًا؟




أ ٢٠٠٠

ب ٢٢٠٠

ج ٣٠٠٠

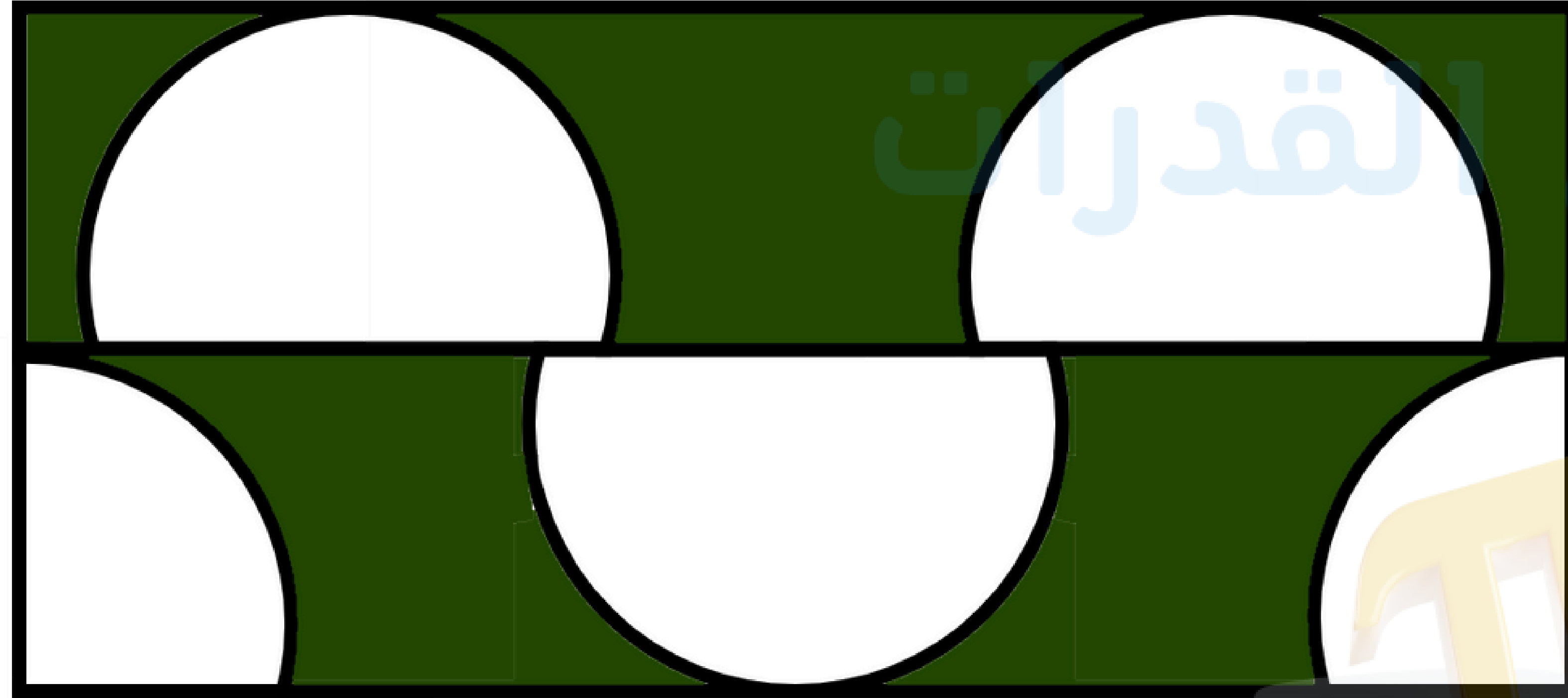
د ٣٦٠٠

**سؤال 20** في الشكل التالي:

مستطيل به أنصاف وأرباع لدوائر متطابقة،

احسب مساحة الجزء المظلل

١٦ سم



٨ سم

أ) ١٢٨ - ١٦ط

ب) ١٢٨ - ٢٤ط

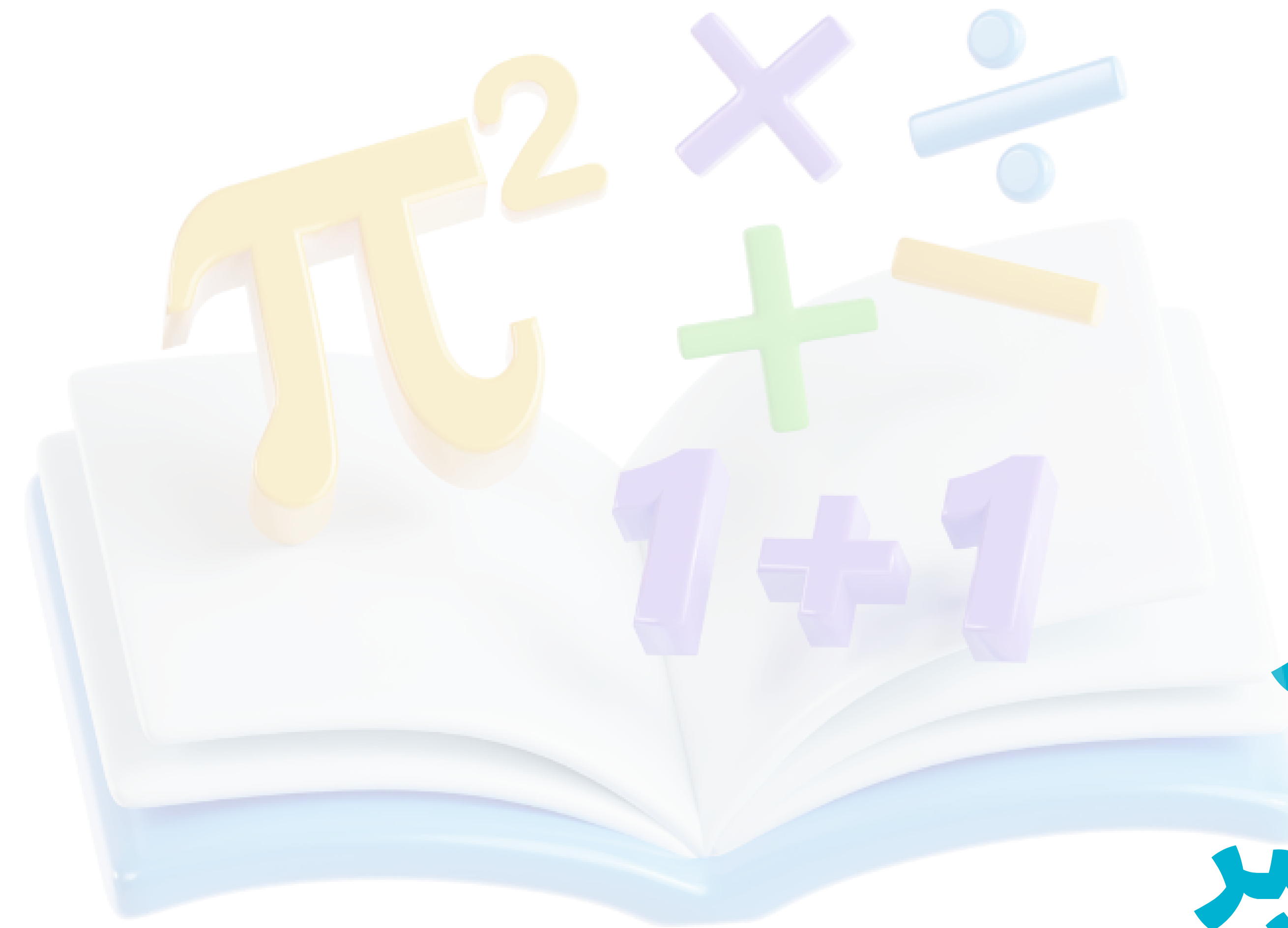
ج) ١٢٨ - ٣٢ط

د) ١٢٨ - ٣٦ط

## سؤال 21 قارن بين:



-القيمة الأولى : ١١ مئة   -القيمة الثانية : ١٠٠٠



أ القيمة الأولى أكبر

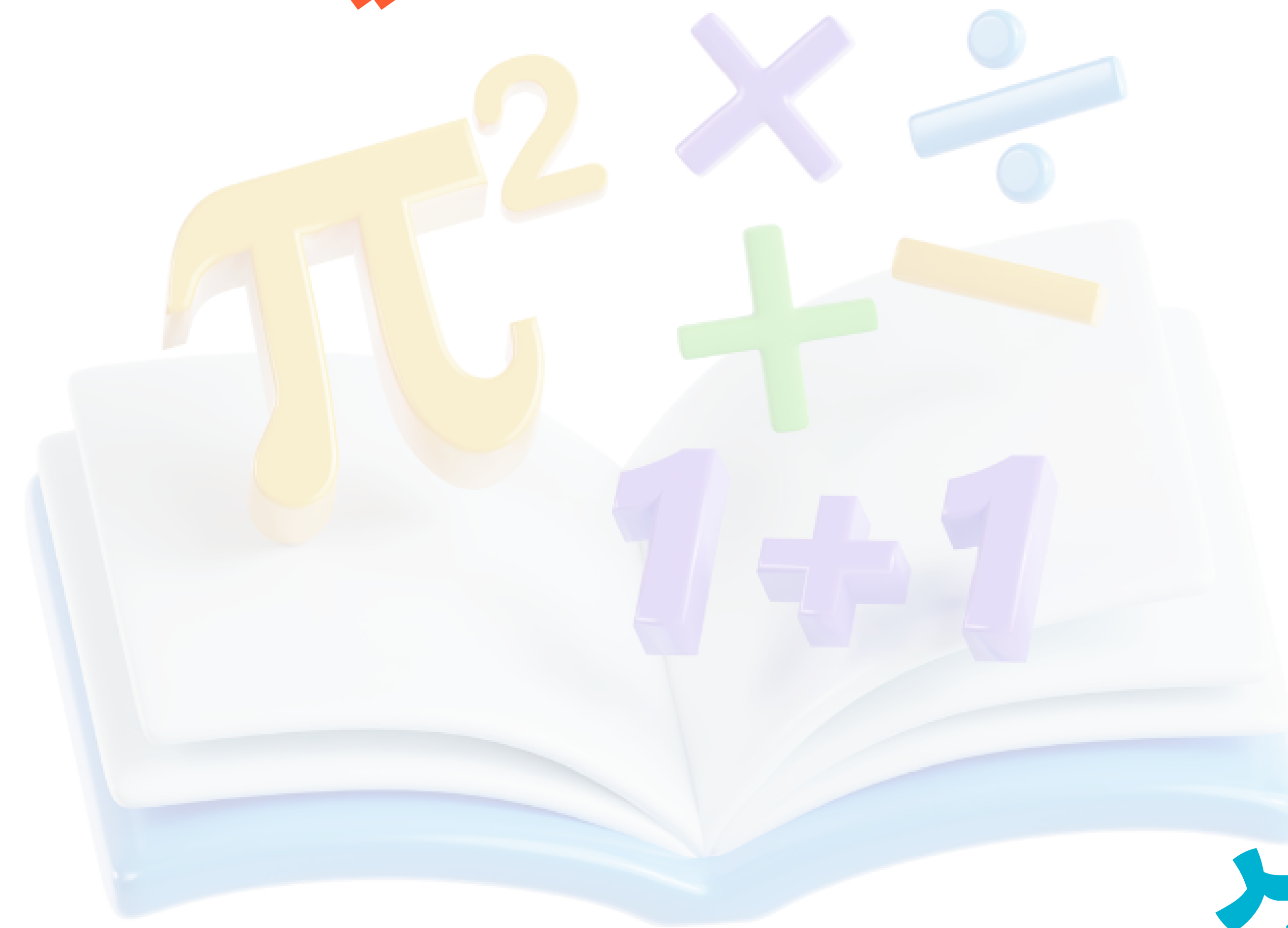
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 22 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\sqrt{٢^{٣٢}}$ -القيمة الثانية : ضعف $٣٢^{٣}$



أ القيمة الأولى أكبر

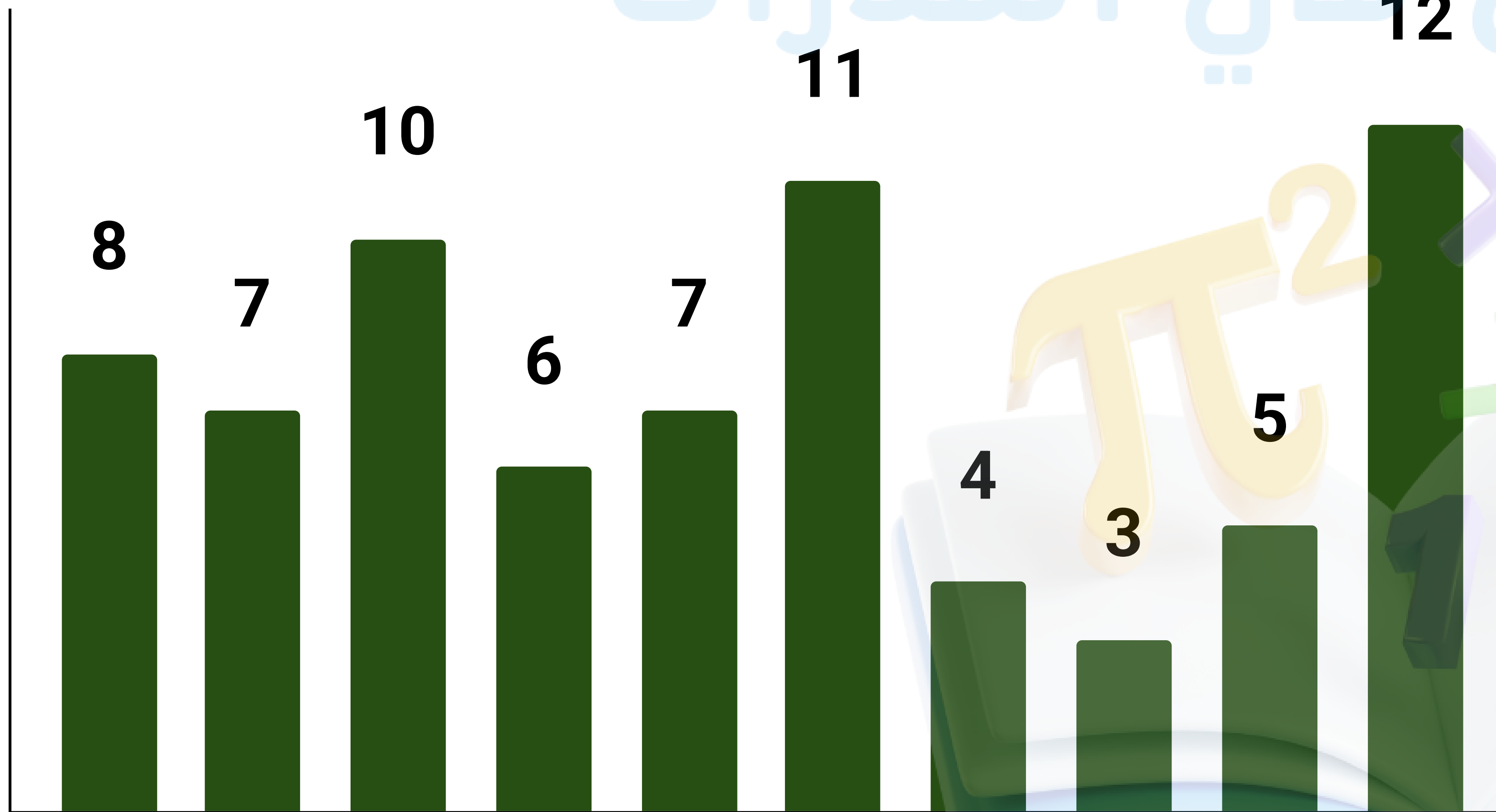
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23

# ما وسيط القيم؟




أ ٧

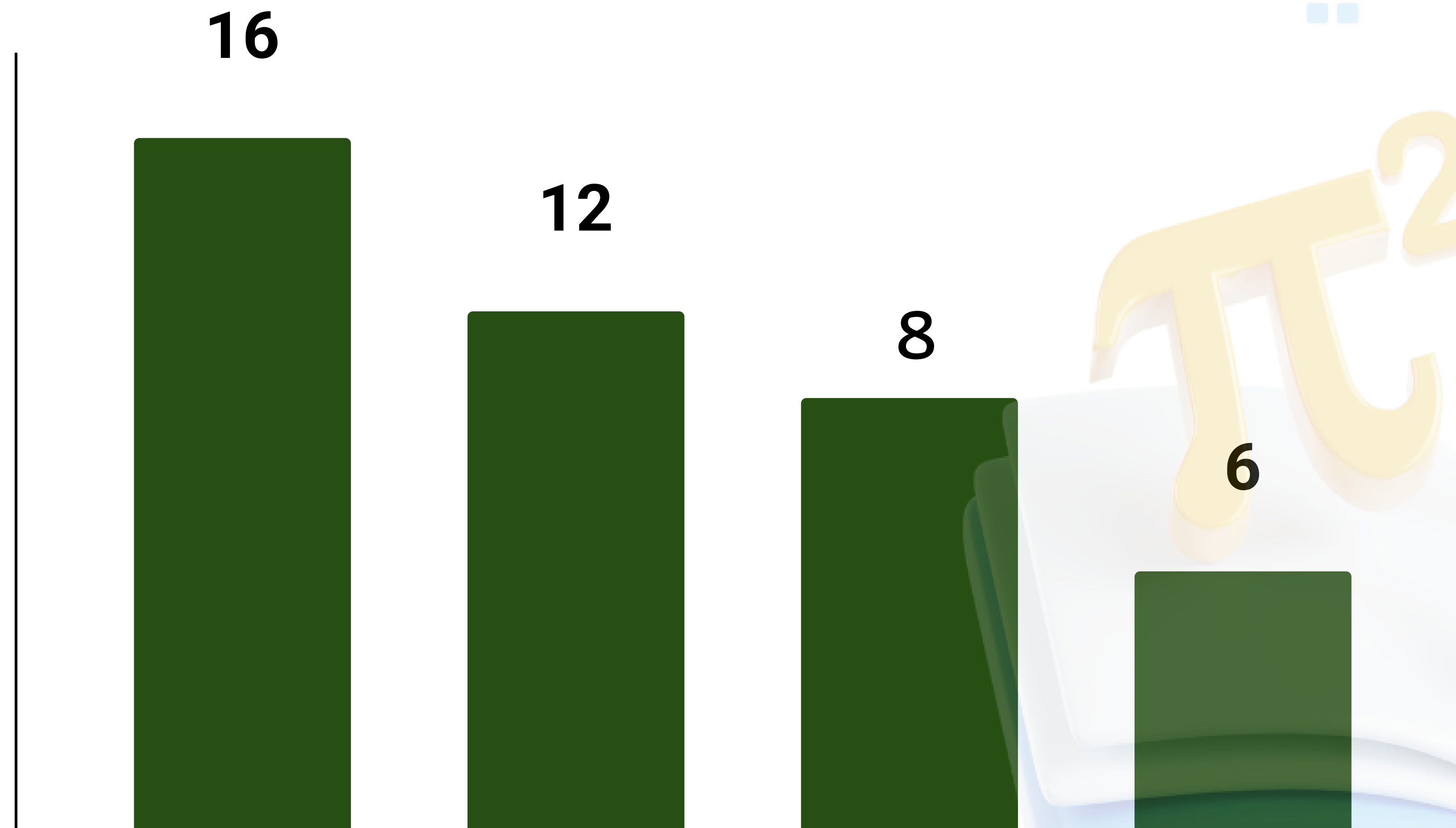
ب ١٠

ج ١٢

د ١٤

سؤال 24

## ما متوسط القيم؟




أ ١٠

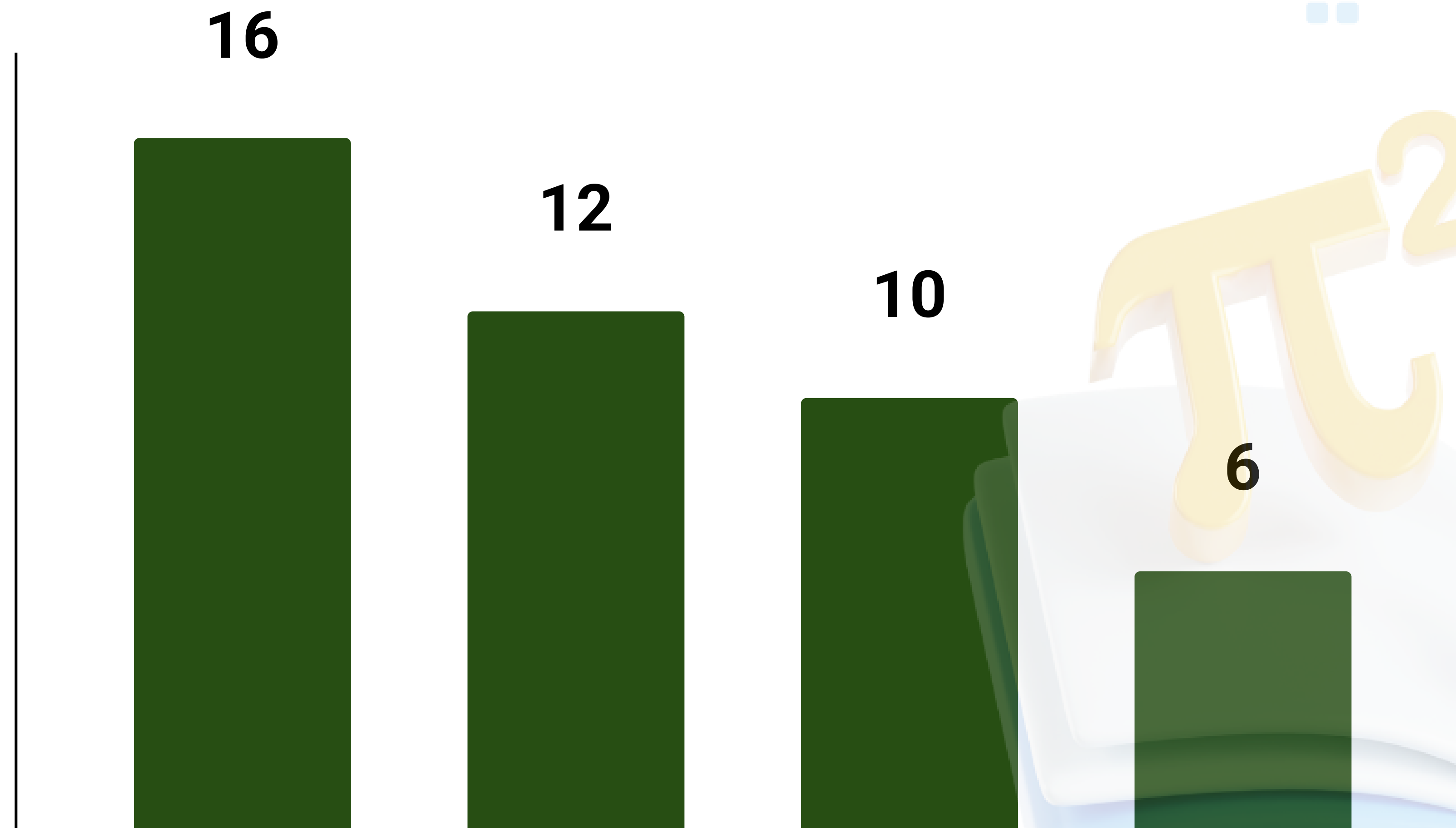
ب ١٠,٥

ج ١١

د ١١,٥

سؤال 25

# ما متوسط القيم؟




أ ١١

ب ١١,٥

ج ١١

د ١٢,٥